

THK CO., LTD.

Head Office 3-11-6 Nishigotanda, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8503 JAPAN

International Sales Department
Phone:+81-3-5434-0351 Fax:+81-3-5434-0353

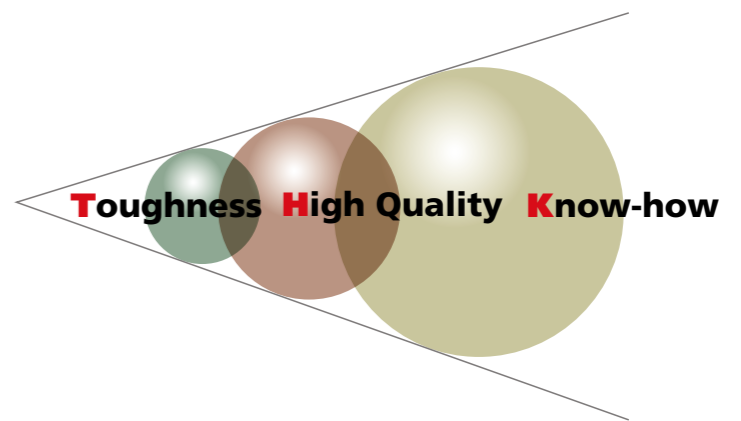
<http://www.thk.com/>

CATALOG No.50-12G
201506000



We can provide that which does not yet exist.

Wir schaffen Neues, das es zuvor nicht gegeben hat, bringen frischen Wind in die Welt und tragen zur Schaffung einer wohlhabenden Gesellschaft bei.

The THK logo is rendered in a bold, red, stylized font where the letters are interconnected.

THK developed its pioneering "Linear Motion System", now used in a wide range of industries and regarded as essential to the field of mechatronics, by relying on creative thinking and original technology. The "Linear Motion System" performs a task once considered virtually impossible: it converts a mechanical component's linear motion into "rolling" motion. This provides greater precision, enables faster motion, and offers laborsaving benefits as well. The resulting increase in efficiency has contributed to the development of energy-saving machinery. THK will keep working to anticipate future trends and apply its original technology and unique expertise to the pursuit of innovation, in keeping with its corporate philosophy: providing innovative products to the world and generating new trends to contribute to the creation of an affluent society.

Mit einmaligen Ideen und einzigartiger Technologie entwickelte THK als weltweit erstes Unternehmen das „Linearführungssystem“. Heute wird dieses System als unentbehrliches mechatronisches Maschinenelement in allen Industriebereichen verwendet. Die THK-Linearführung war das erste in Werkzeugmaschinen einsetzbare „Linearführungssystem“ mit „rollendem“ Kontakt, das bis dahin nur schwierig zu realisieren war und nun die Konstruktion von Maschinen mit höherer Präzision und Geschwindigkeit bei gleichzeitig geringerem Energiebedarf ermöglichte. „Wir schaffen Neues, das es zuvor nicht gegeben hat, bringen frischen Wind in die Welt und tragen zur Schaffung einer wohlhabenden Gesellschaft teil.“ - Entsprechend dieser Unternehmensphilosophie erkennt THK schnell neue Trends und stellt sich mit einzigartigen Technologien und umfassendem Know-how stets neuen technischen Herausforderungen.

All for smooth, accurate “movement.”

Alles für leichtgängige und genaue „Bewegung“.

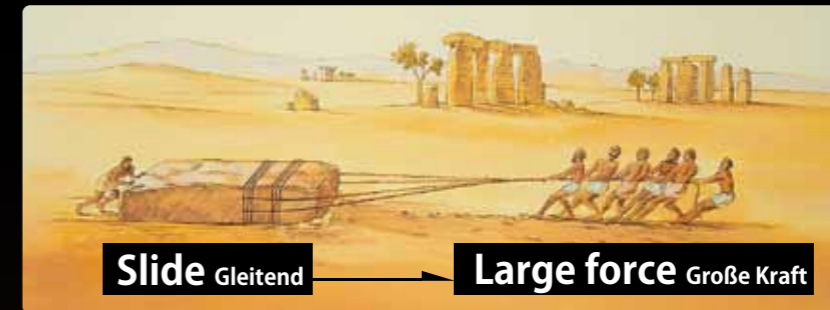
To make an analogy...it is like the hands of a great pianist. THK's original technology is behind the smooth and silent movement of the "Linear Motion System."

The rotating movement of “rolling” uses bearings that have been in use in products for over 100 years. However, the world's first “rolling” in linear movement was achieved in 1972, when THK developed the “Linear Motion System.”

Since then, all THK technologies have been employed for the only purpose of providing smoothness and accuracy to “movement” of all mechanisms.

So wie die Hände großer Pianisten virtuos am Klavier spielen, so ruhig und leichtgängig bewegt sich das von THK entwickelte „Linearführungssystem“.

Rotierende Bewegungen werden seit über 100 Jahren über Wälzlager ausgeführt. Lineare Bewegungen hingegen wurden mit der Entwicklung des „Linearführungssystems“ von THK 1972 weltweit das erste Mal durch „Rollen“ verwirklicht. Bis heute werden die Technologien von THK eingesetzt, um allen denkbaren Mechanismen leichtgängige und genaue „Bewegungen“ zu ermöglichen.



Fields of application (capital goods)/Anwendungsgebiete (Investitionsgüter)

Placement machine/Bestückungsautomat
Injection molding machine/Spritzgießmaschine
LCD manufacturing machine/Anlage zur LCD-Herstellung



Semiconductor manufacturing machine
/Anlage zur Halbleiterherstellung



Industrial robot/Industrieroboter



Machine tool/Werkzeugmaschine

Fields of application (consumer goods) /Anwendungsgebiete (Konsumgüter)



Housing/Wohnhäuser



Automobiles/Auto



Wind power generation
/Windkraftanlagen



Aircraft/Flugzeug



Medical equipment/Medizinische Geräte



Bridge/Brücke



Next generation robot
/Roboter der nächsten Generation

Japan, Americas, Europe and Asia.

Expanding globalization. From the field of capital goods to the field of consumer goods, expanding applications and business areas.

Globalization

Globale Entwicklung

Based on the belief that production at the place of demand means production at the optimal place, our manufacturing and marketing forces are operating business as a team in the four major markets: Japan, Americas, Europe and Asia.

Aus dem Gedanken heraus, dass die Produktion am Ort der Nachfrage die optimale Produktionsform ist, betreiben wir die Produktion und auch den Vertrieb in den vier großen Märkten Japan, Amerika, Europa und Asien.

Japan, Amerika, Europa, Asien - Immer weiter fortschreitende Globalisierung.

Immer mehr Anwendungen und Geschäftsfelder, von Investitionsgütern bis hin zu Konsumgütern.

Participation in new fields

Expansion in neue Bereiche

From the field of capital goods, such as machine tools, semiconductor manufacturing machines and industrial robots, to the field of eco-friendly consumer goods, such as automobiles, housing and energy, THK is seeking to expand its business areas.

THK bemüht sich stets um die Erweiterung der Geschäftsfelder, vom Bereich der Investitionsgüter wie etwa Werkzeugmaschinen, Anlagen zur Halbleiterherstellung und Industrieroboter bis hin zu umweltfreundlichen Gütern wie Autos, Wohnhäuser und Energieprodukte.



Further, deeper and faster.

A development structure that supports the originality of THK.

THK has accumulated technical strength, which is the source of our growth, in addition to contributing to the development of industry by developing various products as a company focused on creation and development.

We are not only striving to increase the development pace to expand applications mainly from the Technology Center (Tokyo), but also forging ahead with the development of next generation products that would remain current in five to ten years from now.

In addition, we will work on the development of products that meet the local needs by strengthening our development capability on a global scale.

Research and development
Forschung und Entwicklung



Technology Center (JAPAN)
Technologiezentrum (Japan)



THK (CHINA) CO., LTD. R & D Center
THK (CHINA) CO.,LTD. Forschungs- und
Entwicklungszentrum

**Production
Technology**
Produktionstechnologie

**Material
Technology**
Werkstofftechnologie

Linear Motion Systems
Linearführungssysteme

**Electronic
Control
Technology**
Steuerungstechnologie

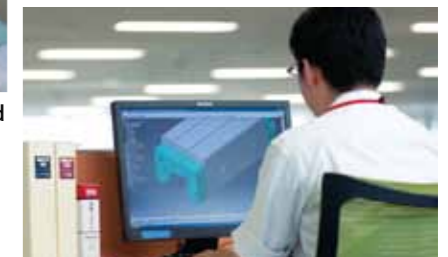
**Utilization
Technology**
Anwendungstechnologie



Load test Belastungstest



Robot hand Roboterhand



Product development Produktentwicklung

Weiter, tiefer, schneller. Entwicklungsstrukturen, welche die Originalität von THK unterstützen.

Als forschendes und produzierendes Unternehmen hat THK viele verschiedene Produkte entwickelt und somit einen wichtigen Beitrag zum Wachstum der Industrie geleistet. Gleichzeitig haben wir viel technisches Wissen akkumuliert, das die Quelle für dieses Wachstum ist.

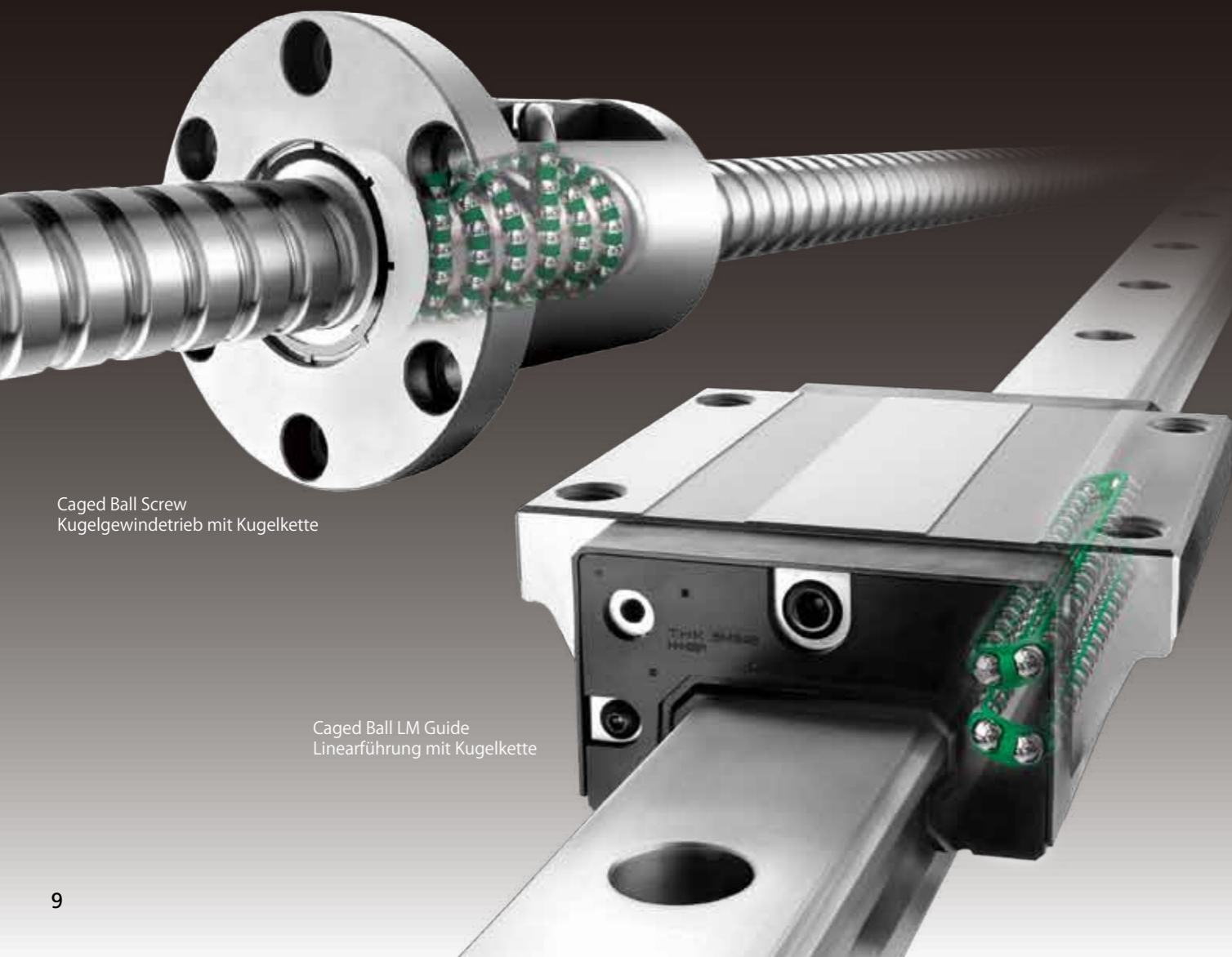
Wir bemühen uns zur Ausweitung der Anwendungsmöglichkeiten mit unserem Technologiezentrum (Tokyo) im Mittelpunkt um eine Beschleunigung der Entwicklung und treiben gleichzeitig die Entwicklung von Produkten für die nächste Generation fünf bis zehn Jahre in der Zukunft voran.

Darüber hinaus entwickeln wir Produkte für regionale Bedürfnisse, indem wir unsere Entwicklungsfähigkeiten auf globaler Ebene verstärken.



THK's core technology has long been cultivated and is extensively used.

THK's technical capability has long been cultivated since 1972, when linear motion systems including the "LM Guide" were developed. THK's core technology sets a new de facto standard even now, and has continued to meet a broad range of needs. This is a system that deploys the rotation theory of the "deep-groove ball bearing," which is the easiest to use and the most economical among rotary bearings, in the linear motion section. Use of balls as the rolling element and formation of an R-shaped groove approximate to the ball diameter on the raceway make the contact between the raceway and the ball closer to "planar contact" from "point contact." As a result, the permissible load is increased to approximately 13 times that of the conventional linear motion bearing with the same ball diameter, and the service life is 2,200 times longer.

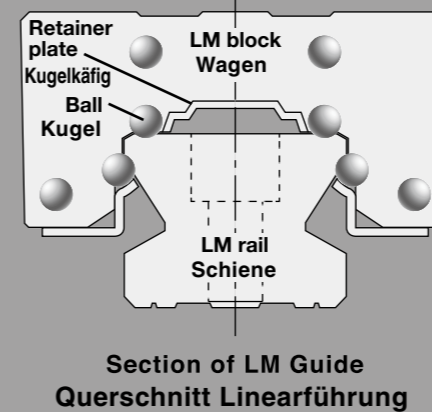
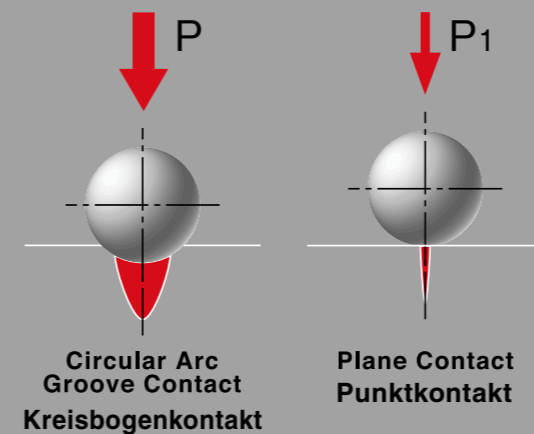


Caged Ball Screw
Kugelgewindtrieb mit Kugelkette

Caged Ball LM Guide
Linearführung mit Kugelkette

Über lange Zeit entwickelt und in vielen Bereichen genutzt - Die Kerntechnologie von THK

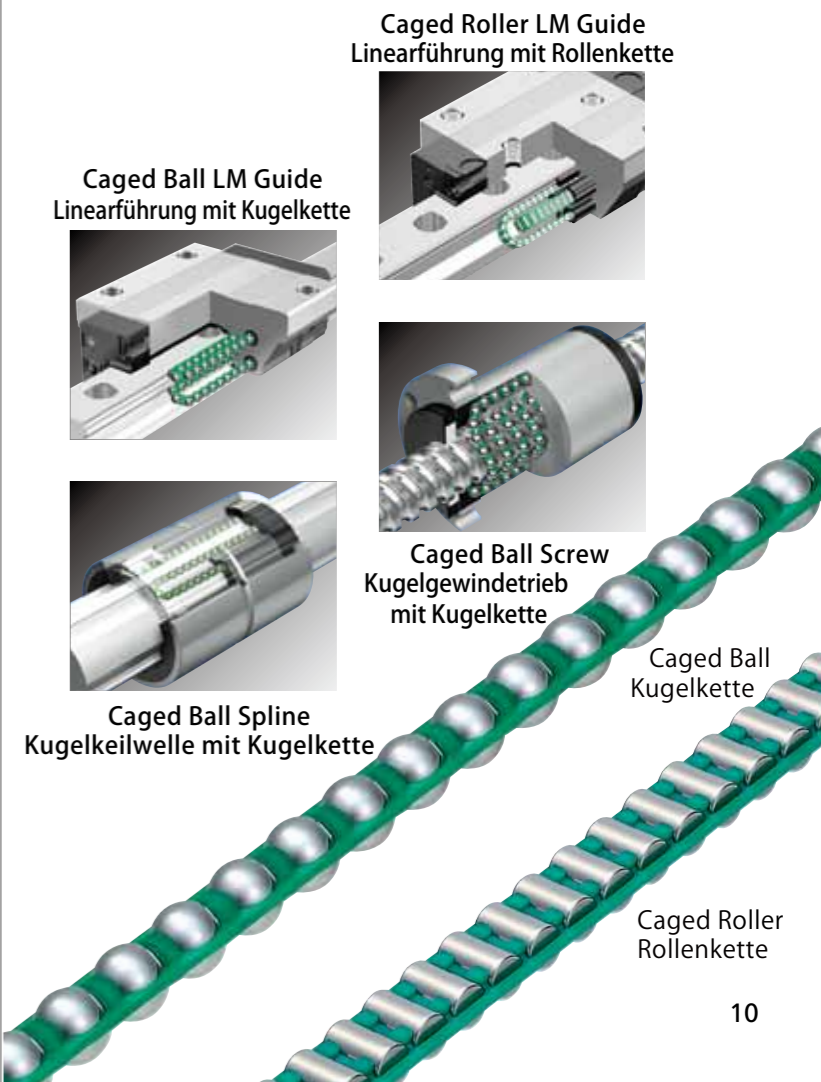
Seit der Entwicklung des ersten Linearführungssystems im Jahre 1972 hat THK technisches Wissen akkumuliert und gepflegt. Unsere Kerntechnologie bringt auch heute noch neue Industriestandards hervor und erfüllt immer mehr Bedürfnisse. Es ist ein System, das die Rotationstheorie von „Tiefriellenkugellagern“, der am einfachsten verwendbaren und wirtschaftlichsten Art von Drehlagern, im Bereich der linearen Bewegung einsetzt. Die Schmiegun g der Rille ist fast identisch mit dem Radius der Kugeln, so dass diese mit einem Flächenkontakt statt mit einem Punktkontakt abrollen. Das Ergebnis ist eine 13-fache Steigerung der Tragzahl sowie eine 2.200-fache Verlängerung der Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen bei gleichem Kugeldurchmesser.



Technologie

The cage technology has been developed through combining THK's technology and know how. This cage technology, which achieves higher accuracy and longer service life of "Linear Motion Systems", not only improves mechanical performance, but also enables low particle generation and maintenance-free operation. Incorporated with the cage technology in addition to the energy-saving effect of Linear Motion Systems, the products have evolved into ones that are "friendly to the global environment".

Die Caged Technology ist entstanden aus der Kombination der Technologie und des Know-hows von THK. Diese Technologie, welche für höhere Genauigkeit und längere Lebensdauer beim „Linearführungssystem“ sorgt, verbessert nicht nur die mechanische Leistungsfähigkeit, sondern ermöglicht auch geringere Verschmutzung und einfache Wartung. Durch den Einsatz der Caged Technology sind unsere energiesparenden Linearführungssysteme noch „umweltfreundlicher“ geworden.

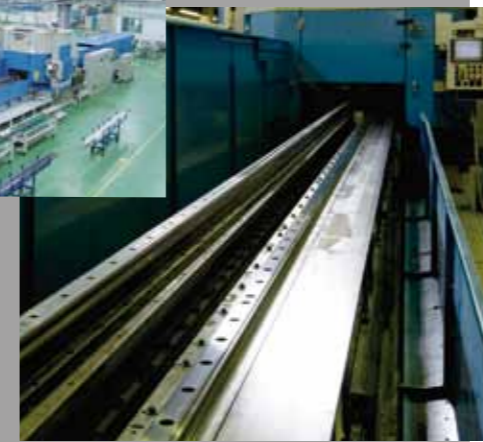




For more uniform quality, more strictness

THK's production facilities and quality control.

What THK provides together with its product portfolio to customers is "quality." Precisely because any product manufactured around the world maintains uniform and high quality, the present trust in THK has been built. We see this trust in product quality as our best asset and management resource. We will continue to offer best-quality products by maintaining cutting-edge production facilities and performing strict quality control at all our production bases around the world.



7-m grinding machine for LM rails
7m-Schleifmaschine für Führungsschienen



Large five-axis milling machine
Große Fünf-Achsen-Fräsmaschine

Qualitätskontrolle in Produktionsstätten



Damper RDT Dämpfer RDT



Linear Motor Actuator GLM
Linearmotorachse GLM



Clean room Reinraum

Noch homogener und noch strenger - Produktionsanlagen und Qualitätskontrolle von THK.

Was THK seinen Kunden zusammen mit seinem Produktsortiment bietet, ist „Qualität“. Gerade weil jedes Produkt, das irgendwo auf der Welt hergestellt wird, die gleiche hohe Qualität besitzt, konnten wir das Vertrauen, das THK heute genießt, aufbauen. Wir sehen dieses Vertrauen in unsere Produktqualität als unser höchstes Gut und unsere Geschäftsressource. Wir werden auch weiterhin Produkte von höchster Qualität liefern, indem wir in allen Produktionsstätten auf der ganzen Welt höchstmoderne Produktionsanlagen einsetzen und strenge Qualitätskontrollen durchführen.



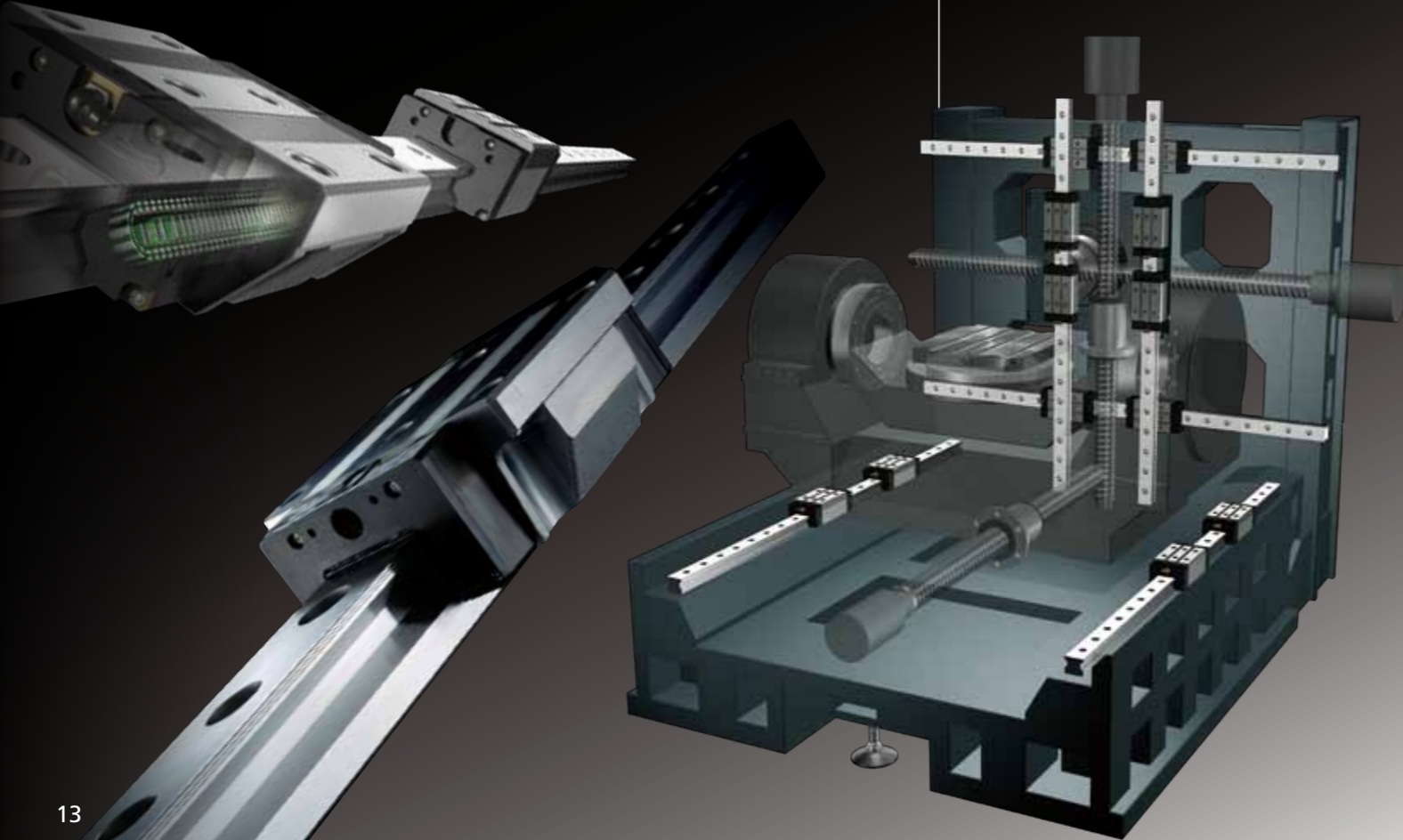
Product portfolio that have become de facto standard

LM Guide: Achieves a high load-carrying capacity and high running accuracy by converting "sliding" to "rolling."

Eine Produktpalette, die zum Industriestandard wurde

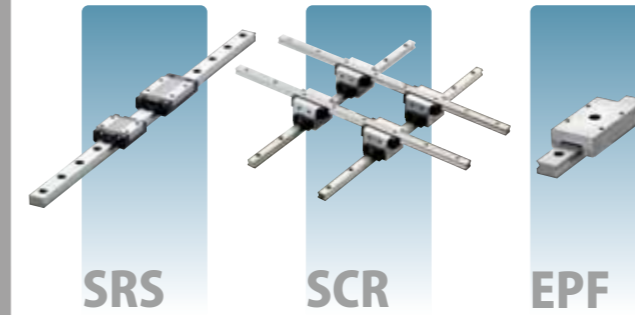
Linearführung: Ermöglicht hohe Belastbarkeit und Laufgenauigkeit durch die Änderung von „gleiten“ zu „rollen“.

Five-axis machine tool [Machine tool] 5-Achsen-Werkzeugmaschine [Werkzeugmaschine]

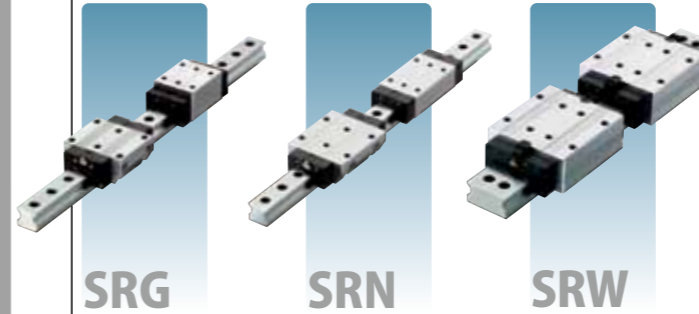


Produkte

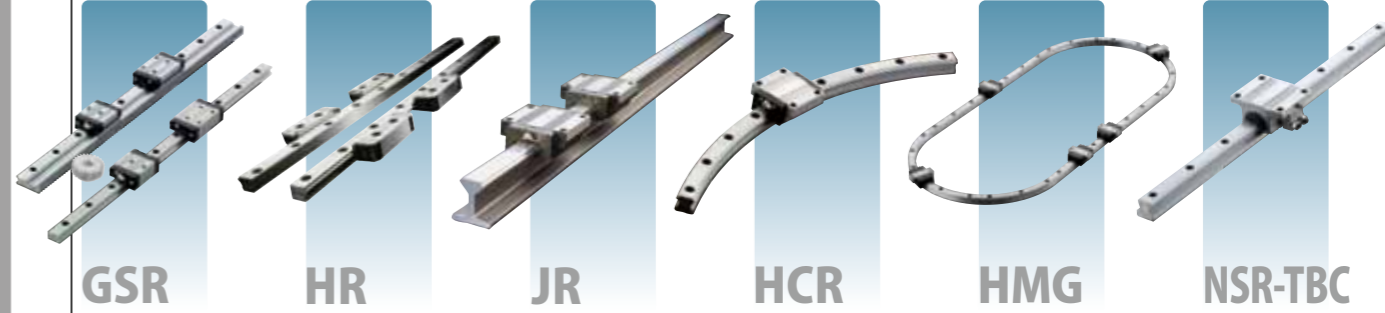
Caged Ball LM Guide Linearführung mit Kugelkette



Caged Roller LM Guide Linearführung mit Rollenkette



LM Guide Linearführung



High Temperature
Für hohe Temperaturen
RSR-M1

High Corrosion
Resistance
Hohe Korrosionsfestigkeit
HSR-M2

Medium-to-Low
Vacuum
Mittel/Niedrig-Vakuum
HSR-M1VV

Oil-Free
Ölfrei
SR-MS

■ Ball Screw
Kugelgewindetrieb

■ Ball Spline
Kugelkeilwelle

Product portfolio that have become de facto standard

Ball Spline: Transmits a torque as the balls roll and perform linear motion in an R-shaped groove formed on the shaft.

Ball Screw: Efficiently converts rotary motion to linear motion by circulating multiple balls between the screw shaft and the nut.

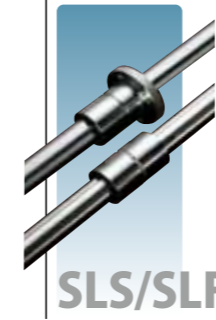
Kugelkeilwelle: Überträgt eine Drehkraft, indem die Kugeln in Laufrillen auf einer Welle rollen und eine lineare Bewegung ausführen.

Kugelgewindetrieb: Wandelt rotierende Bewegung effizient in lineare Bewegung um, indem Kugeln zwischen der Spindel und der Mutter zirkulieren.

■ Semiconductor manufacturing machine
Halbleiter-Produktionsanlage

Produkte

■ Caged Ball Spline
Kugelkeilwelle mit Kugelkette



■ Ball Spline
Kugelkeilwelle



■ Caged Ball Screw
Kugelwindetrieb mit Kugelkette



■ Ball Screw
Kugelgewindetrieb



■ Ball Screw Spline
Hub-Dreh-Modul



■ Double-Row Angular Contact Roller Ring
Zweireihiges Schrägrollenlager

■ Seismic Isolation System
Seismisches Isolationssystem

Product portfolio that have become de facto standard

Cross-Roller Ring: Containing diagonally arranged cylindrical rollers, capable of performing highly accurate rotational motion even under a heavy load.

Link Ball: Using a highly accurate steel ball bearing in the spherical section, and with an integrally molded aluminum die casting, demonstrates high resistance to corrosion and wear.

Seismic Isolation System: Using LM Guides, protects buildings, servers, etc. from shocks of earthquakes through smooth motion.

Kreuzrollenlager: Durch orthogonal angeordnete zylindrische Rollen im Inneren sind hochpräzise Rotationsbewegungen auch bei hoher Belastung möglich.

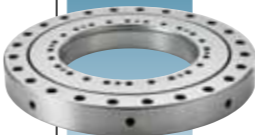
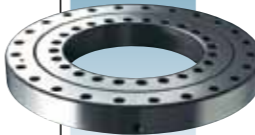






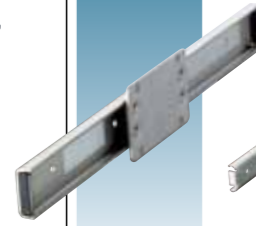
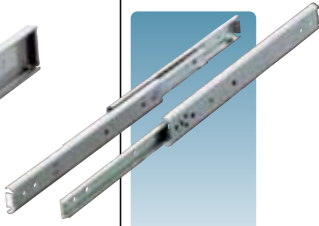




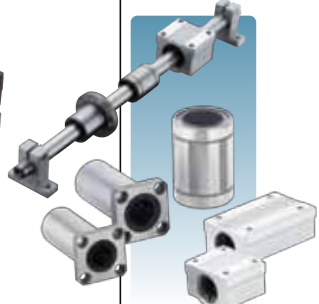
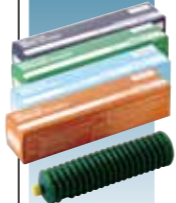




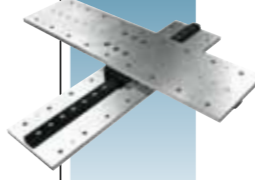

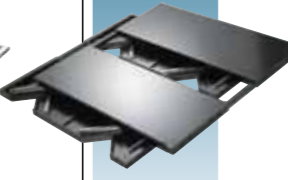
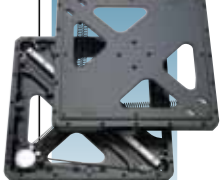
Kugelgelenk: Hohe Korrosions- und Verschleißfestigkeit durch die Verwendung einer hochpräzisen Stahlkugel in einem umgossenen Gehäuse aus Aluminiumspritzguss.

Seismisches Isolationssystem: Verwendet Linearführungen, um durch geschmeidige Bewegungen Gebäude, Server usw. vor Erschütterungen durch Erdbeben zu schützen.

■ Link Ball
[Automobile]
Kugelgelenk [Automobil]

■ Articulated robot
[Industrial robot]
Gelenkarmroboter [Industrieroboter]

Produkte

<p>■ High Speed Roller Ring Hochgeschwindigkeits-Rollenlager</p>  <p>RH</p>	<p>■ Double-Row Angular Contact Roller Ring Zweireihiges Schrägrollenlager</p>  <p>RW</p>	<p>■ Cross Roller Ring Kreuzrollenlager</p>  <p>RU</p>	<p>■ Slide Pack Flachschieneführung</p>  <p>RB</p>	<p>■ Slide Rail Teleskopführung</p>  <p>RE</p>
<p>■ Precision Linear Pack Präzisionsführung</p>  <p>RA</p>	<p>■ Micro Mikro RAU</p>  <p>RAU</p>	<p>■ Utility Slide Utility Slide</p>  <p>UGR</p>	<p>■ LM Roller Rollenumlaufschuh</p>  <p>FBW-XR</p>	<p>■ Linear Bushing Kugelbuchse</p>  <p>FBL</p>
<p>■ Cam Follower Laufrolle</p>  <p>ER</p>	<p>■ Cross Roller Guide Kreuzrollenführung</p>  <p>VR</p>	<p>■ Cross Roller Table Kreuzrollentisch</p>  <p>VRU</p>	<p>■ LR-Z</p>  <p>LR-Z</p>	<p>■ Rod End Gelenkstangenkopf</p>  <p>RE</p>
<p>■ Original Grease Original-Schmierstoff</p>  <p>OG</p>	<p>■ Roller Follower Stützrolle</p>  <p>RF</p>	<p>■ Spherical Plain Bearing Gelenklager</p>  <p>SPB</p>	<p>■ Link Ball Kugelgelenk</p>  <p>LB</p>	<p>■ Seismic Isolation Module Seismisches Isolationsmodul</p>  <p>SM</p>
<p>■ Seismic Isolation System Seismisches Isolationssystem</p>  <p>CLB</p>	<p>■ Seismic Isolation Table Seismischer Isolationstisch</p>  <p>RDT</p>	<p>■ Seismic Isolation Table Seismischer Isolationstisch</p>  <p>TSD</p>	<p>■ Seismic Isolation Module Seismisches Isolationsmodul</p>  <p>TGS</p>	



■ Electric Actuator
Elektrischer Aktuator

Product portfolio that have become de facto standard

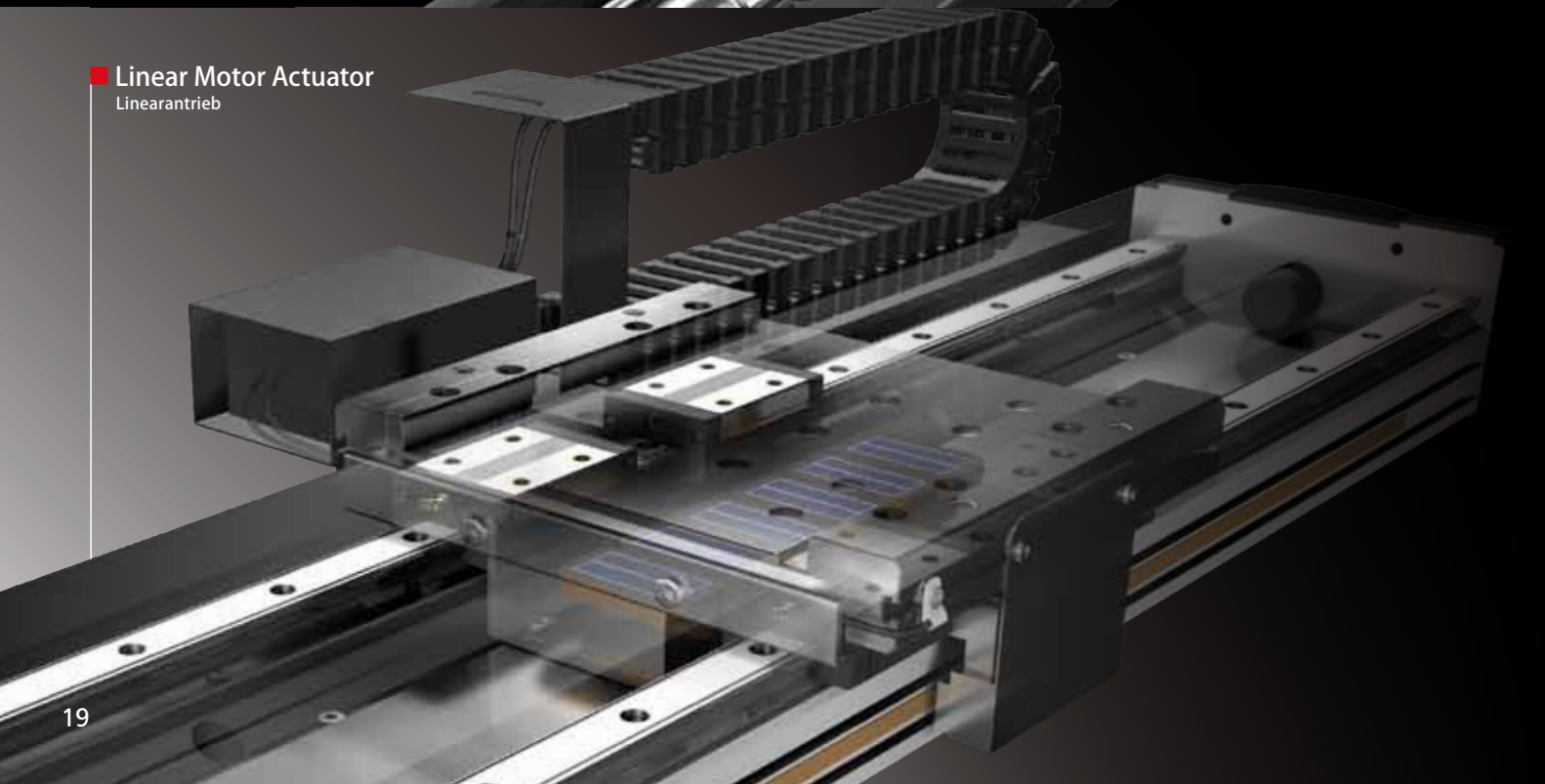
Electric Actuator

Electric Actuator: Combining the LM Guide and a driving part such as a motor, enables the design and assembly man-hours to be reduced.

Elektrischer Aktuator

Elektrischer Aktuator: Ermöglicht durch die Kombination einer Linearführung mit einem Antriebsteil wie z.B. einem Motor die Reduzierung der für die Konstruktion und Montage notwendigen Arbeitsstunden.

■ Linear Motor Actuator
Linearantrieb



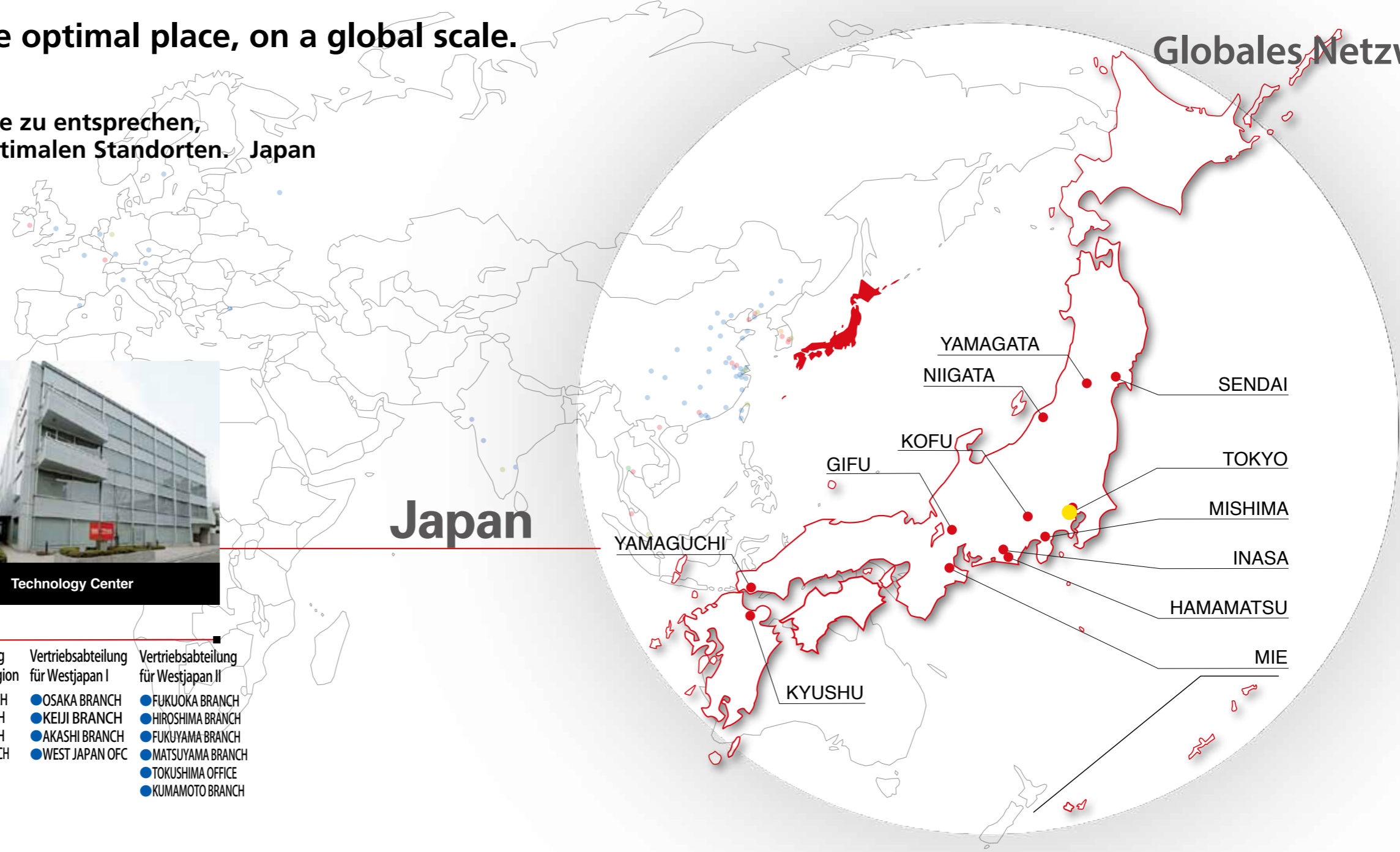
<p>■ Compact Series Kompakt-Serie</p> <p>KR/SKR KSF</p>	<p>■ Economy Series Economy-Serie</p> <p>KRF ES/EC VLA</p>	<p>■ Universal Series Universal-Serie</p> <p>US/USW GL-N</p>
<p>■ Super FA Series Super FA-Serie</p> <p>TH TY</p>	<p>■ Clean Series Clean-Serie</p> <p>AST KT</p>	<p>■ Multi-axis Series Mehrachsen-Serie</p> <p>CKRF CSKR CGL</p>
<p>■ Controller Series Regler-Programm</p> <p>TSC TLC THC</p>	<p>■ Linear Motor Series Linearmotor-Serie</p> <p>HS-LXM TNU</p>	<p>■ Press Series Press-Serie</p> <p>MA PC</p>
<p>■ Precision Stage Series Präzisionstische</p> <p>PCT GLM KLM CLM RDM</p>	<p>■ Rod Actuator Elektrohubzylinder</p> <p>TDP MD</p>	<p>■ Smart Actuator Smart-Aktuator</p> <p>XD CCM/CCR AX EX CMX</p>
<p>■ SEED + Picrel</p> <p>CRES SEED + Picrel</p>		

THK production at the optimal place, on a global scale.

Japan

Um der weltweiten Nachfrage zu entsprechen, produzieren wir global an optimalen Standorten. Japan

Globales Netzwerk



Niederlassungen und Geschäftsstellen

- | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| Vertriebsabteilung für Ostjapan I | Vertriebsabteilung für Ostjapan II | Vertriebsabteilung für die Chubu-Region | Vertriebsabteilung für Westjapan I | Vertriebsabteilung für Westjapan II |
| ● TOKYO BRANCH | ● HACHIOJI BRANCH | ● NAGOYA BRANCH | ● OSAKA BRANCH | ● FUKUOKA BRANCH |
| ● UENO BRANCH | ● ATSUGI BRANCH | ● TOYOTA BRANCH | ● KEIJI BRANCH | ● HIROSHIMA BRANCH |
| ● KAWAGOE BRANCH | ● SHIZUOKA BRANCH | ● KOMAKI BRANCH | ● AKASHI BRANCH | ● FUKUYAMA BRANCH |
| ● SENDAI BRANCH | ● NUMAZU OFFICE | ● KANAZAWA BRANCH | ● WEST JAPAN OFC | ● MATSUYAMA BRANCH |
| ● AKITA OFFICE | ● HAMAMATSU BRANCH | ● CHUBU OFC | | ● TOKUSHIMA OFFICE |
| ● UTSUNOMIYA BRANCH | ● KOFU BRANCH | | | ● KUMAMOTO BRANCH |
| ● NAGAOKA BRANCH | ● SUWA BRANCH | | | |
| ● HITACHI BRANCH | ● UEDA OFFICE | | | |
| | ● EAST JAPAN OFC | | | |



● **KOFU PLANT**
Site: 38,292m² (412,172sq.ft.) / Floor space: 25,957m² (279,399sq.ft.)



● **YAMAGUCHI PLANT**
Site: 240,311m² (2,586,687sq.ft.) / Floor space: 68,515m² (737,490sq.ft.)



● **YAMAGATA PLANT**
Site: 175,294m² (1,886,850sq.ft.) / Floor space: 70,696m² (760,966sq.ft.)



● **THK RHYTHM CO., LTD. HEADQUARTERS AND HAMAMATSU PLANT**
Site: 97,629m² (1,050,870sq.ft.) / Floor space: 43,485m² (468,069sq.ft.)



● **THK RHYTHM CO., LTD. INASA PLANT**
Site: 7,237m² (77,898sq.ft.) / Floor space: 2,519m² (27,114sq.ft.)



● **THK RHYTHM CO., LTD. KYUSHU PLANT**
Site: 46,068m² (495,872sq.ft.) / Floor space: 11,595m² (124,808sq.ft.)



● **MIE PLANT**
Site: 42,259m² (454,872sq.ft.) / Floor space: 15,009m² (161,556sq.ft.)



● **GIFU PLANT**
Site: 85,628m² (921,693sq.ft.) / Floor space: 27,168m² (292,434sq.ft.)



● **THK NIIGATA CO., LTD.**
Site: 39,515m² (425,336sq.ft.) / Floor space: 15,162m² (163,202sq.ft.)



● **THK INTECHS CO., LTD. MISHIMA PLANT**
Site: 12,917m² (139,000sq.ft.) / Floor space: 11,151m² (120,000sq.ft.)



● **THK INTECHS CO., LTD. SENDAI PLANT**
Site: 42,943m² (462,235sq.ft.) / Floor space: 10,160m² (109,361sq.ft.)



● **NIPPON SLIDE CO., LTD.**
Site: 2,383m² (25,650sq.ft.) / Floor space: 3,494m² (37,609sq.ft.)

THK production at the optimal place, on a global scale. Asia

Um der weltweiten Nachfrage zu entsprechen, produzieren wir global an optimalen Standorten. Asien

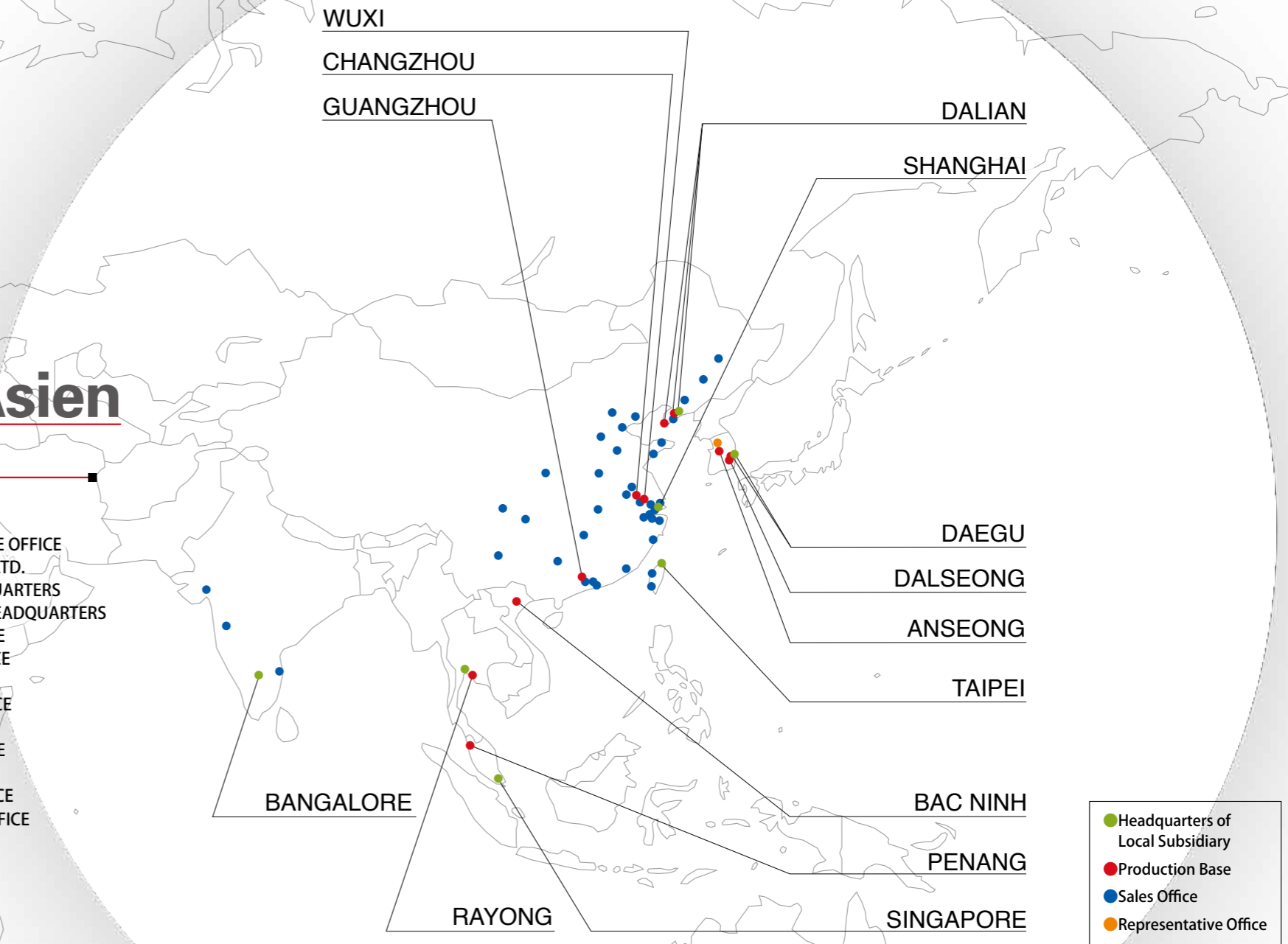
Globales Netzwerk



Asien

Standorte

- CHINA**
THK (CHINA) CO., LTD.
● HEADQUARTERS
● SHANGHAI BRANCH
● BEIJING BRANCH
● CHENGDU BRANCH
● GUANGZHOU BRANCH
● SHENZHEN BRANCH
● XIAN BRANCH
● NINGBO OFFICE
● JINAN OFFICE
● HANGZHOU OFFICE
● NANJING OFFICE
● WUHAN OFFICE
● SHENYANG OFFICE
● TIANJIN OFFICE
● CHONGQING OFFICE
● XIAMEN OFFICE
● QINGDAO OFFICE
- DALIAN OFFICE
● SUZHOU OFFICE
● DONGGUAN OFFICE
● GUILIN OFFICE
● CHANGSHA OFFICE
● WUXI OFFICE
● SHIJIAZHUANG OFFICE
● YANTAI OFFICE
● PUDONG OFFICE
● WENZHOU OFFICE
● ZHENGZHOU OFFICE
● KUNMING OFFICE
● JIAXING OFFICE
● TANGSHAN OFFICE
● HARBIN OFFICE
● YANGZHOU OFFICE
● XINCHANG OFFICE
● CHANGCHUN OFFICE
- TAIWAN**
THK TAIWAN CO., LTD.
● TAIPEI HEAD OFFICE
● TAICHUNG OFFICE
● TAINAN OFFICE
- SINGAPORE**
THK LM System Pte. Ltd.
- THAILAND**
THK RHYTHM (THAILAND) CO., LTD.
LM System Division
● Bangkok Branch
- INDIA**
THK India Pvt. Ltd.
● HEADQUARTERS
● BANGALORE BRANCH
● PUNE BRANCH
● CHENNAI BRANCH
● AHMEDABAD BRANCH
- KOREA**
● SEOUL REPRESENTATIVE OFFICE
SAMICK THK CO., LTD.
● DAEGU HEADQUARTERS
● SEOUL SALES HEADQUARTERS
● INCHEON OFFICE
● ANSEONG OFFICE
● SUWON OFFICE
● CHEONAN OFFICE
● DAEGU OFFICE
● DAEJEON OFFICE
● GUMI OFFICE
● GWANGJU OFFICE
● CHANGWON OFFICE
● BUSAN OFFICE
● ULSAN OFFICE



- Headquarters of Local Subsidiary
- Production Base
- Sales Office
- Representative Office



● THK MANUFACTURING OF CHINA (LIAONING) CO., LTD.
Site: 163,108m² (1,755,740sq.ft.) / Floor space: 63,332m² (681,700sq.ft.)



● THK MANUFACTURING OF CHINA (WUXI) CO., LTD.
Site: 155,256m² (1,671,219sq.ft.) / Floor space: 51,937m² (559,045sq.ft.)



● DALIAN THK CO., LTD. (CHINA)
Site: 90,232m² (971,249sq.ft.) / Floor space: 53,602m² (576,967sq.ft.)



● THK RHYTHM GUANGZHOU CO., LTD. (CHINA)
Site: 19,630m² (211,296sq.ft.) / Floor space: 3,270m² (35,198sq.ft.)



● THK RHYTHM (CHANGZHOU) CO., LTD.
Site: 50,008m² (538,282sq.ft.) / Floor space: 12,585m² (135,464sq.ft.)



● THK MANUFACTURING OF VIETNAM CO., LTD.
Site: 36,821m² (396,337sq.ft.) / Floor space: 5,848m² (62,944sq.ft.)



● SAMICK THK CO., LTD. HEADQUARTERS AND DAEGU PLANT (KOREA)
Site: 29,984m² (322,756sq.ft.) / Floor space: 26,672m² (287,105sq.ft.)



● SAMICK THK CO., LTD. DALSEONG PLANT (KOREA)
Site: 34,886m² (375,118sq.ft.) / Floor space: 8,324m² (89,505sq.ft.)



● SAMICK THK CO., LTD. ANSEONG PLANT (KOREA)
Site: 12,062m² (129,834sq.ft.) / Floor space: 10,409m² (112,041sq.ft.)



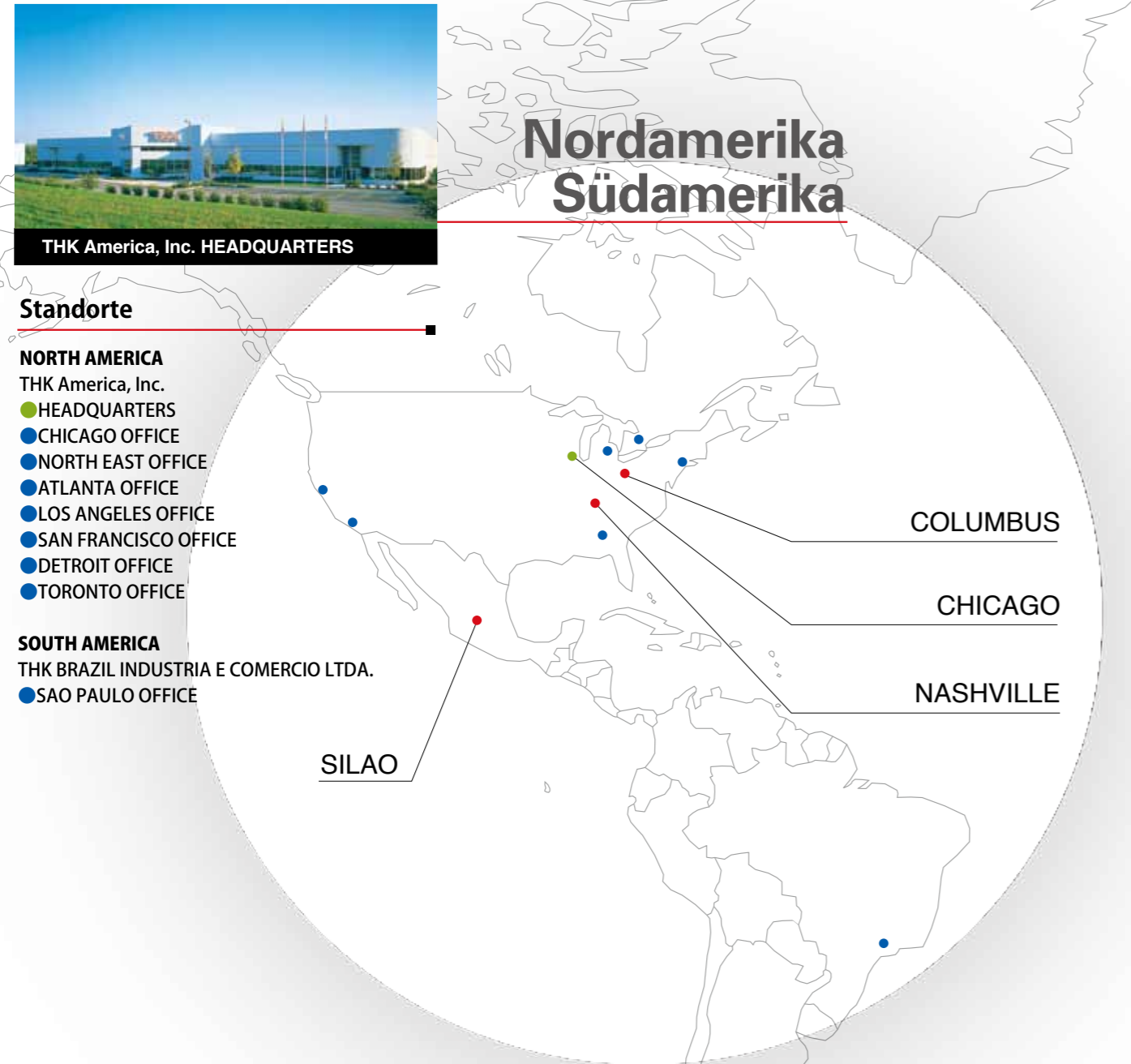
● THK RHYTHM (THAILAND) CO., LTD.
Site: 18,400m² (198,058sq.ft.) / Floor space: 3,000m² (32,292sq.ft.)



● THK RHYTHM MALAYSIA Sdn. Bhd.
Site: 6,070m² (65,337sq.ft.) / Floor space: 4,641m² (49,955sq.ft.)

THK production at the optimal place, on a global scale. Americas, Europe

Um der weltweiten Nachfrage zu entsprechen,
produzieren wir global an optimalen Standorten. Amerika, Europa



- Headquarters of Local Subsidiary
- Production Base
- Sales Office

● THK Manufacturing of America, Inc. (USA)
Site: 109,058m² (1,173,900sq.ft.) / Floor space: 37,311m² (401,692sq.ft.)

● THK RHYTHM NORTH AMERICA CO., LTD. (USA)
Site: 116,496m² (1,253,662sq.ft.) / Floor space: 17,960m² (193,320sq.ft.)

● THK RHYTHM MEXICANA, S.A. DE C.V. (MEXICO)
Site: 91,847m² (988,632sq.ft.) / Floor space: 16,430m² (176,851sq.ft.)

● THK Manufacturing of Europe S. A. S. (FRANCE)
Site: 198,559m² (2,137,289sq.ft.) / Floor space: 39,379m² (423,876sq.ft.)

● THK Manufacturing of Ireland Ltd. (IRELAND)
Site: 10,198m² (109,771sq.ft.) / Floor space: 4,291m² (46,188sq.ft.)

Management Structure Managementsystem

Governance Structure Führungsstruktur

By introducing Executive Officer System on top of the Board of Directors involving outside board members and the Board of Auditors involving outside auditors, we have been making efforts to improve our supervisory functions of the Board of Directors while clearly specifying the roles and responsibilities in implementation of our operations in order to speed up our decision making process and execution of our business.

Durch die Einführung eines „Executive Officer“-Systems, das den Vorstand, der externe Vorstandsmitglieder umfasst, und den Aufsichtsrat, dem auch externe Prüfer angehören, ergänzt, wurde eine Verbesserung der Kontrollfunktionen des Vorstands angestrebt. Außerdem wurden die Funktionen und Verantwortlichkeiten im Rahmen der Geschäftsausübung klar festgelegt, um Entscheidungsfindungsprozesse und Umsetzung zu beschleunigen.

Construction of a Compliance Structure Einrichtung eines Konformitätssystems

A “Compliance Committee” chaired by the President is permanently established, and a “Compliance Task Force” is established under the Compliance Committee for each operational division. A compliance structure is implemented at each site and area.

Ein vom Firmenpräsidenten geleiteter permanenter „Konformitätsausschuss“ wurde eingerichtet und darüber hinaus in jeder Geschäftsabteilung eine „Konformitäts-Abteilungsversammlung“ geschaffen. An jedem Geschäftsort bzw. in jedem Gebiet wurde ein Konformitätssystem implementiert.

Internal Control System Internes Kontrollsystem

“Regulations for Internal Control concerning Financial Reporting” have been formulated to ensure reliability of financial reporting. In addition, a system for evaluating the state of operation of the internal control every year, and improving the operation based on the evaluation, has been established.

Durch die Festsetzung von „Vorschriften für die interne Kontrolle in Bezug auf Finanzberichterstattung“ wird die Verlässlichkeit der Finanzberichterstattung gewährleistet. Außerdem wurde ein System zur Verbesserung des Betriebes geschaffen, das auf einer jährlichen Evaluierung des Betriebszustandes der internen Kontrolle basiert.

Through Implementation of Risk Management Gründliches Risikomanagement

We are implementing company-wide efforts, including the completed formulation of a business continuity plan (BCP) at major plants in Japan that assumes a great earthquake. We are also continually working on disaster drills and information security education.ng faster

Wir stellen unternehmensweite Bemühungen an, einschließlich eines bereits ausgearbeiteten Plans zur Fortführung des Geschäftsbetriebs (Business Continuity Plan, BCP) in den wichtigsten japanischen Standorten im Falle einer großen Erdbebenkatastrophe. Weiterhin führen wir auch regelmäßig Katastrophenschutzübungen und Fortbildungen im Bereich der Informationssicherheit durch.

Harmony with the Environment Harmonie mit der Umwelt

Environmental Activities Umweltaktivitäten

THK contributes to promoting environmental management of customer companies and preserving the environment of the whole society by working on environmental management including environment-conscious and energy-saving activities as part of corporate activities, and producing an environment-conscious range of products

Im Rahmen unserer Geschäftstätigkeit bemühen wir uns durch Umweltschutz- und Energiesparmaßnahmen um ein umweltfreundliches Management und tragen durch ein umweltschonendes Design unserer angebotenen Produkte zur Förderung eines umweltfreundlichen Managements von Kundenunternehmen und zum Umweltschutz in der gesamten Gesellschaft bei.

Local Communication Regionale Kommunikation

We conduct local communication activities unique to THK that are intended to provide opportunities for local residents to experience the wonder of “manufacturing” by utilizing THK’s technologies and know-how, including our participation in, or support for, events held in areas where our bases are located.

Wir kommunizieren mit den Einwohnern der Region auf unsere typische Weise, indem wir an Veranstaltungen in der Umgebung unserer Niederlassungen teilnehmen oder mitwirken, um den Menschen durch die Technologie und das Know-How von THK zu zeigen, wie wunderbar das „Herstellen“ von Produkten ist.



Research/experiment equipment for wind power generation
Forschungs-/Testanlage zur Stromerzeugung aus Wind

Consistent quality structure regardless of the area of production.

Einheitliche hohe Qualität
unabhängig vom Herstellungsort.

Development structure that meets the needs of each area.

Entwicklung,
die den Bedürfnissen der einzelnen Regionen entspricht.

Global Network
Globales Netzwerk

Supply structure that enables us to respond on a global scale even in emergency in any area.

Ein Versorgungssystem,
das auch in Notsituationen überall auf der Welt funktioniert.

Support structure that enables us to conduct support activities from any area.

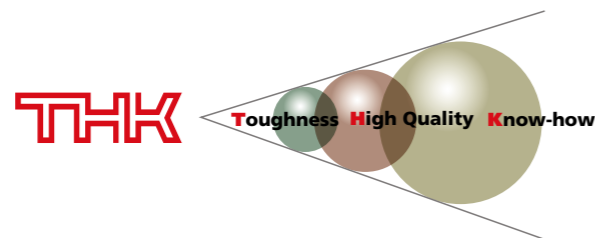
Ein Unterstützungssystem,
das unterstützende Tätigkeiten von jeder Region aus ermöglicht.

CSR activities of THK,
which fulfills its duties as a corporate citizen at any time, in any place.

Mit unseren CSR-Aktivitäten erfüllen wir von THK immer und überall unsere Pflichten als gesellschaftliches Unternehmen.

The One and Only THK

Dinge, die nur wir tun können. Dinge, die niemand außer uns tun kann.



THK is a creative, development-oriented company devoted to providing exceptionally innovative mechanisms by applying original ideas and unique technology.

THK's LM Guides and other products have attained the status of essential mechanical components, providing greater accuracy, enabling faster motion, and providing greater energy efficiency. In this way THK products have made significant contributions to progress in the industry.

In the future, newly emerging countries are expected to supply the driving force for the global economy. Meanwhile, as efforts to preserve the global environment become increasingly important, the human race is faced with the enormous challenge of pursuing economic growth while limiting its consumption of energy.

THK products not only endow machines with high-performance capabilities, they also make it possible to save energy. Now more than ever, they will play a useful role in helping the human race coexist in harmony with the natural world.

At THK, we believe that the conscientious pursuit of our core business activities and the ongoing expansion of applications for our products constitute our most important contribution to society. With this in mind, we will continue to expand our business domain both geographically and in terms of product applications, through full-scale globalization and the development of new business areas.

In accordance with its corporate philosophy—Providing innovative products to the world and generating new trends to contribute to the creation of an affluent society—THK will continue its relentless pursuit of innovation and strive to contribute to society, as befits a creative, development-oriented.

Generaldirektor
der THK-Gruppe

Akihiro Teramachi, CEO, THK Group

THK ist ein forschendes und produzierendes Unternehmen, das durch originelle Ideen und selbst entwickelte Technologien noch nie dagewesene Mechanismen erschafft.

Linearführungen und andere Produkte von THK haben als elementare Komponenten, die nicht nur die Präzision oder die Geschwindigkeit von Maschinen erhöhen, sondern auch Energieeinsparungen ermöglichen, einen Beitrag zum Fortschritt der Industrie geleistet.

Aufstrebende Länder gelten als treibende Kraft für das zukünftige weltweite Wirtschaftswachstum, aber der Schutz der Umwelt wird immer wichtiger. Es ist eine große Herausforderung für die Menschheit, hohes Wirtschaftswachstum zu verfolgen und gleichzeitig den Energieverbrauch einzuschränken.

Wir glauben, dass Produkte von THK, welche Maschinen mit hoher Funktionalität ausstatten und gleichzeitig Energieeinsparungen ermöglichen, eine noch wichtigere Rolle als bisher spielen werden, um der Menschheit zu einer friedvollen Symbiose mit der Erde zu verhelfen.

Daher glauben wir, dass das energische Vorantreiben unseres Kerngeschäfts und die Erweiterung der Anwendungen unserer Produkte der größte Beitrag zur Gesellschaft ist, den wir leisten können. Wir werden auch weiterhin durch „globale Entwicklung“ und „Expansion in neue Bereiche“ unsere Geschäftsgebiete sowohl geografisch als auch in Bezug auf Anwendungen erweitern.

THK wird auch in Zukunft gemäß der Unternehmensphilosophie „Wir schaffen Neues, das es zuvor nicht gegeben hat, bringen frischen Wind in die Welt und tragen zur Schaffung einer wohlhabenden Gesellschaft bei.“ als ein forschendes und produzierendes Unternehmen unermüdlich die technische Entwicklung vorantreiben, um einen Beitrag zur Gesellschaft zu leisten.